

# WE500

DUAL MODEM 3G | 2G



water



energy



gas



industrial



home  
automation



m2m



**WE500** Dual Modem ist ein flexibles, hochleistungsfähiges und redundantes System für 2G / 3G wireless Fernsteuerung. Die ideale Lösung für Fernwirk- und Automatisierungstechnik, für Datenlogging und Diagnostik.

## REDUNDANZ und ZUVERLÄSSIGKEIT

### Die DUAL MODEM Version

verfügt über zwei komplett unabhängige und separate Kommunikationskanäle auf GSM/GPRS/UMTS/HSPA Mobil-Netzwerken, welche die alternative Verbindung zu zwei verschiedenen Providern ermöglichen. Die Redundanz des Kommunikationskanals ist durch zwei separate Modem, zwei Antennen und zwei verschiedene SIM-Karten garantiert.

Dank dieser Systemredundanz bietet unser WE500 Dual Modem die höchste Zuverlässigkeit bei Systemüberwachung und Datenaufzeichnung auch im Fall von Störungen oder Netzausfällen und positioniert es als „First-in-the class“ Produkt.

Da beide Modem nur alternativ im Betrieb sind, können bei jedem Modem-Umstellung Benachrichtigungen per SMS oder EMAIL zu definierten Empfängern gesendet werden. Alle Betriebsumstellungen können aus statistischen Gründen auch im System gespeichert werden.



  
we  
control  
TECHNOLOGY

**NETHIX**  
WE CONTROL

# we500

DUAL MODEM 3G | 2G



Das Redundanz-System kann in drei verschiedenen Modalitäten arbeiten:

## ● AUTOMATISCHE MODEM-UMSTELLUNG BEI STÖRUNGEN

Im Fall von Netzausfall, Kommunikationsfehler oder Störungen beim aktivierten Modem „A“, wird das System sich automatisch zum Modem „B“ umstellen und wird so bis zum nächsten Störfall verbleiben (Default-Modus).

## ● PROGRAMMIERTE MODEM-UMSTELLUNG

Die Betriebszeit jedes Modems kann frei programmiert und konfiguriert werden: beim Ablauf der programmierten Zeit erfolgt die Modem-Umstellung automatisch.

Diese Funktion wird am meistens angewendet, wo man gleichmäßig und parallel mit beiden SIM-Karten arbeiten will.

Im Fall von Störungen wird sich das System automatisch zum Modem „B“ umstellen bis zur vorprogrammierten Fälligkeitszeit.

## ● MODEM MIT PRIORITÄT

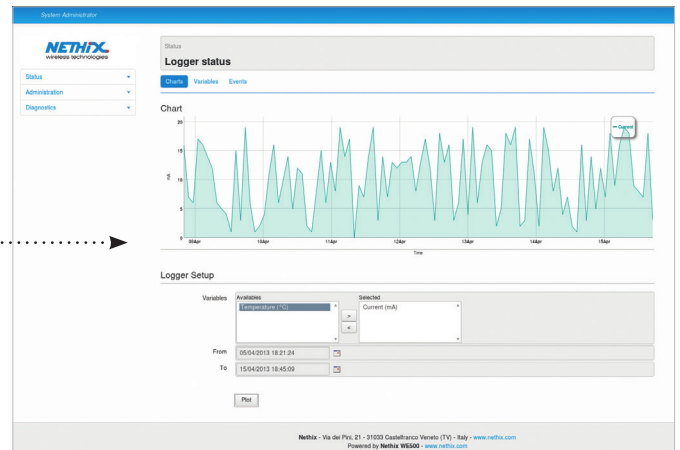
In diesem Fall hat eins der beiden Modem die Priorität. Die Umstellung zum zweiten Modem erfolgt nur falls Störungen beim Hauptmodem vorhanden sind. Sofort nach der Beseitigung der Störung wird das Hauptmodem wieder in Betrieb genommen.

## ● TECHNISCHE DATEN

- 2 serielle Port RS232
- 1 serieller Port RS485
- 8 Digital-Eingänge (mit Erweiterungsmöglichkeit)
- 2 Digital-Ausgänge (mit Erweiterungsmöglichkeit)
- 2 Analog-Eingänge (0-50V 0-10V 0-20mA/NTC, mit Erweiterungsmöglichkeit)
- Modbus: RTU und TCP
- Hochtechnologisches Allarmierungssystem
- Zuverlässiges Datenlogging
- Datasendung auf Cloud
- Encrypted Konnektivität

## ● VERNETZUNG UND SPEICHER

- 1 „3G (UMTS/HSPA)“ Modem und 1 „2G ( GSM/GPRS)“ Modem
- Ethernet 10/100 Mbit/s auf RJ45
- 1 GB interner Flash Speicher mit Erweiterungsmöglichkeit durch zusätzliche USB Speichereinheiten.



# NETHIX

WE CONTROL

Nethix S.r.l.

Via dei Pini, 21  
31033 Castelfranco V.to  
(TV) - Italy  
T. +39 0423 770750  
F. +39 0423 770749  
info@nethix.com



nethix.com